



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



O **FORMA PALIATIVA DE PONTE DE MADEIRA - PALMEIRAS (16,00 x 4,50 M)**

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA - MT

**LOCAL:** RIO PALMEIRAS (COORDENADA: 14°45'56.94"S 55°28'48.72"O)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO		PREVISTO NO ORÇAMENTO					
			UNID	PREÇO	PREÇO UNI.	QTDE	PREÇO	
				UNITÁRIO	BDI		TOTAL	
	1.0	ESTRUTURA						R\$ 28.041,17
6 S 04 810 01	1.1	SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA [INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS]	M	R\$ 231,76	R\$ 299,55	12,00		R\$ 3.594,62
6 S 04 810 02	1.2	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA (PEIA OU TRAVESSEIRO) EM PONTE DE MADEIRA [INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS]	M	R\$ 183,58	R\$ 237,28	9,00		R\$ 2.135,48
6 S 04 810 04	1.3	SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA EM PONTE DE MADEIRA [INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS]	M	R\$ 183,58	R\$ 237,28	20,00		R\$ 4.745,52
6 S 04 810 05	1.4	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA [INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS]	M	R\$ 210,38	R\$ 271,91	64,60		R\$ 17.565,55
BDI:			29,25%					
BASE: SINFRA SET/2012				TOTAL:			R\$ 28.041,17	

.....  
RIGOLEI PLANEJAMENTO  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
ENG: Wesley Passos Rigolei  
CREA: 5068999033

Rigolei Planejamento de Obras Eireli - EPP  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
*Wesley Passos Rigolei*  
Diretor

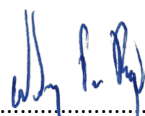
Rigolei Planejamento  
Rua -F, 113  
Cep -78010-325

rigoleiplanejamento@gmailmail.com  
Tel. 65 981417744 / 65 993127979  
CNPJ: 19.092.038/0001-60



### COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - SINAPI NÃO DESONERADO 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			
PMNB PONTE 1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DEMÃO AF_06/2018	M2			
CODIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	C. UNITARIO	C. TOTAL
MATERIAL					
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	0,750000	R\$ 41,36	R\$ 31,02
MÃO-DE-OBRA					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042500	R\$ 20,13	R\$ 0,86
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211000	R\$ 21,98	R\$ 4,64
TOTAL:					R\$ 36,52

  
RIGOLEI PLANEJAMENTO  
CNPJ: 19.092.038/0001-60

Rigolei Planejamento de Obras Eireli - EPP  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
*Wesley Passos Rigolei*  
Diretor

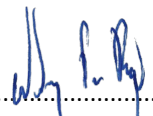
Rigolei Planejamento  
Rua -F, 113  
Cep -78010-325

rigoleiplanejamento@gmailmail.com  
Tel. 65 981417744 / 65 993127979  
CNPJ: 19.092.038/0001-60



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO		OBRA:	REFORMA PALIATIVA DE PONTE DE MADEIRA			
		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE NOVA BRASILÂNDIA			
		LOCAL:	PONTE RIO PALMEIRAS			
		ÁREA:	16,00x4,50 m = 72,00 m²			
		PRAZO DE EXECUÇÃO:	30 DIAS			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%	DIAS		TOTAL
				15	15	
1.0	ESTRUTURA	R\$ 28.041,17	100,00%	50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 14.020,59	R\$ 14.020,59	R\$ 28.041,17
TOTAIS ( R\$ )		R\$ 28.041,17	R\$	R\$ 14.020,59	R\$ 14.020,59	R\$ 28.041,17
TOTAIS ACUMULADO ( R\$ )				R\$ 14.020,59	R\$ 28.041,17	
TOTAIS ( % )		%	100,00%	50,00%	50,00%	
TOTAIS ACUMULADO ( % )				50,00%	100,00%	

  
RIGOLEI PLANEJAMENTO  
CNPJ: 19.092.038/0001-60

Rigolei Planejamento de Obras Eireli - EPP  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
*Wesley Passos Rigolei*  
Diretor

Rigolei Planejamento  
Rua -F, 113  
Cep -78010-325

rigoleiplanejamento@gmailmail.com  
Tel. 65 981417744 / 65 993127979  
CNPJ: 19.092.038/0001-60



## CÁLCULO DO BDI

### COM DESONERAÇÃO E COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#### 1.0 - TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO EM RODOVIAS E FERROVIAS

#### 2.0 - CÁLCULO DO BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	1º Quartil	Médio	3º Quartil	USADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80	4,01	4,67	3,80%
S e G	SEGURO E GARANTIA	0,32	0,40	0,74	0,32%
R	RISCO	0,50	0,56	0,97	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	1,11	1,21	1,02%
L	LUCRO	6,64	7,30	8,69	6,64%
I*	TRIBUTOS* (CÁLCULO SEPARADO)				11,15%
AL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,98	6,99	10,68	1,98%

TRIBUTOS	PORC.
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
C. PREV.	4,50%
ISSQN	3,00%
TOTAL:	11,15%

Fórmula utilizada:

$$BDI = \left[ \frac{\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{AL}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} + \frac{G}{100}\right) \left(1 + \frac{DF}{100}\right) \left(1 + \frac{L}{100}\right)}{\left(1 - \frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

(1+AC/100+S/100+R/100+G/100+AL/100):	1,06600
(1+DF/100):	1,01020
(1+L/100):	1,06640

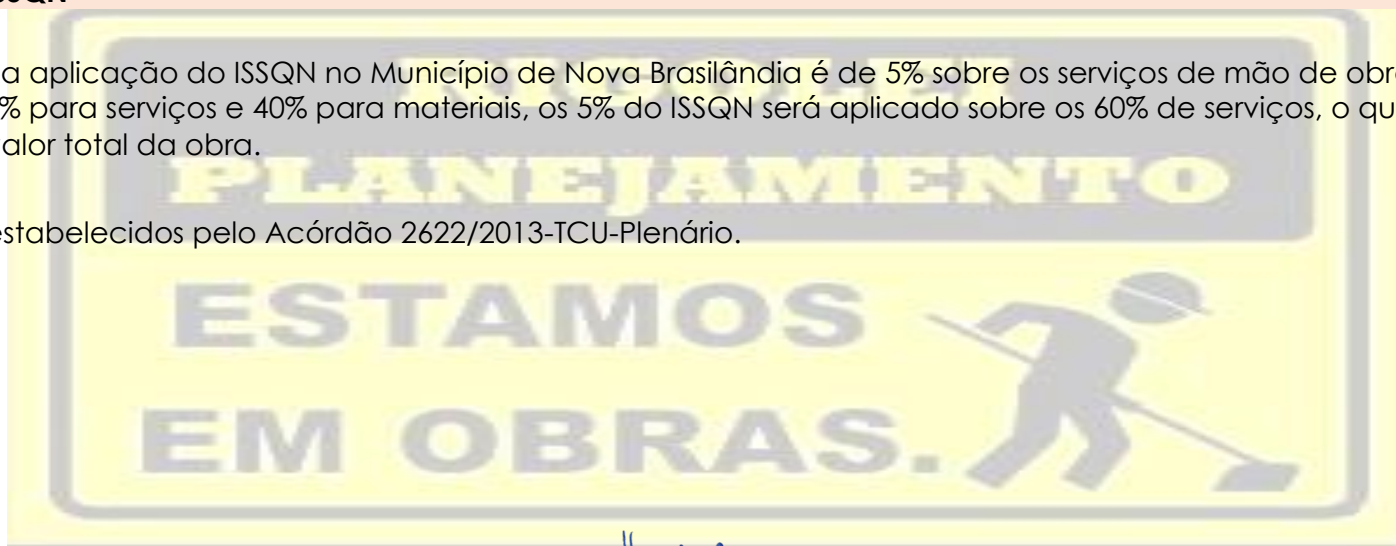


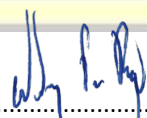
(1-I/100):	0,88850
<b>BDI:</b>	<b>29,25%</b>

### 3.0 - DECLARAÇÃO DO ISSQN

O cálculo utilizado para a aplicação do ISSQN no Município de Nova Brasilândia é de 5% sobre os serviços de mão de obra. Como a base de cálculo utilizada é de 60% para serviços e 40% para materiais, os 5% do ISSQN será aplicado sobre os 60% de serviços, o que resulta em uma alíquota de 3% sobre o valor total da obra.

\*Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.



  
.....  
RIGOLEI PLANEJAMENTO  
CNPJ: 19.092.038/0001-60

Rigolei Planejamento de Obras Eireli - EPP  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
*Wesley Passos Rigolei*  
Diretor